

# 木造住宅用の防耐火構造標準納まり図

## ■納まり図の使い方

この標準納まり図は、木造住宅の防耐火構造に関する告示の例示仕様を基にしなが、以下の建物及び敷地条件に適合する建物の主要構造部に要求される防耐火性能を各部位ごとに整理したものです。よって、木造住宅の防耐火設計及び施工並びに建築基準法に基づく建築確認申請図書防耐火詳細図の参考資料として利用することができます。

告示仕様の各項目には、○欄が記載していますので、採用する仕様に●印を付けることができます。また、告示仕様の他に国土交通大臣認定の仕様を採用する場合は、その性能にあった認定番号等を記載することもできます。

標準納まり図の参考資料として、防火地域指定による構造制限や防耐火建築物に関する解説及びよくある質問と回答をQ&Aとして掲載していますので、より理解を深めることができます。

建物及び敷地条件	
□対象地域	防火地域、準防火地域、法22条区域
□建物の用途	・住宅（併用住宅含む）
□延べ面積	・3000㎡以下
□建物の階数	・平屋 ・2階建て ・3階建て
□建物の高さ	・最高高さ13m以下及び軒高9m以下

対象とする防耐火建築物の区分と防耐火構造の種類	
□防耐火建築物の区分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・その他建築物（木造）</li> <li>・イ準耐火建築物</li> <li>・60分準耐火建築物</li> <li>・準防木3戸</li> </ul>
□防耐火構造の種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・準防火構造（性能）【外壁】</li> <li>・防火構造【外壁、軒裏】</li> <li>・準耐火構造30分【屋根・階段】</li> <li>・準耐火構造45分【壁（外壁・間仕切壁）、柱、床、はり、軒裏】</li> <li>・準耐火構造60分【壁（外壁・間仕切壁）、柱、床、はり、軒裏】</li> </ul>

## ■納まり図の見方

部位	防耐火性能	防耐火構造
□外壁（耐火壁）	○準耐火構造（性能）	□準耐火構造（45分） □準耐火構造（60分）
□柱	○準耐火構造（性能）	□準耐火構造（45分） □準耐火構造（60分）
□間仕切壁（耐火壁）	○準耐火構造（性能）	□準耐火構造（45分） □準耐火構造（60分）
□床	○準耐火構造（性能）	□準耐火構造（45分） □準耐火構造（60分）
□階段	○準耐火構造（性能）	□準耐火構造（45分） □準耐火構造（60分）

仕様の仕様	仕様の仕様
<ul style="list-style-type: none"> <li>○鉄網モルタル塗り20mm厚以上</li> <li>○木造 厚さ20mm厚以上</li> <li>○セメント系モルタルのみにモルタルまたは厚さ塗り15mm厚以上</li> <li>○石膏ボードの上にモルタルまたは厚さ塗り15mm厚以上</li> <li>○土塗壁20mm厚以上（下見板張り含む）</li> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に厚さ鉄板張り</li> <li>○鉄線鉄板25mm厚以上の上に厚さ鉄板張り</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード9.5mm厚以上</li> <li>○合板・構造用合板・パーティクルボード 厚さ4mm以上（壁側にグラスウールまたはロックウール75mm厚以上充填）</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○土塗壁</li> <li>○土塗壁厚さ40mm厚以上</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で40mm厚以上（柱の屋外側土塗壁とちりり5mm以下）</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で40mm厚以上（柱の屋外側に15mm厚以上の木材を張る）</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で30mm厚以上の上に木材12mm厚以上を張る</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○土塗壁厚さ40mm厚以上</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で40mm厚以上</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で40mm厚以上</li> <li>○土塗壁厚さ（裏返しありなし）で40mm厚以上</li> </ul>

敷地・配置条件	建築物規模	防耐火建築物
□防火地域	■ある部分 ■ない部分	■準防火構造 ■イ準耐火建築物 ■60分準耐火建築物
□準防火地域	■ある部分 ■ない部分	■準防木3戸
□指定なし（法22条区域）	■ある部分 ■ない部分	■準耐火構造30分 ■準耐火構造45分 ■準耐火構造60分

①②の納まり図を例示している「部位」と「防耐火性能」をマークしています。

②想定される納まり図を例示しています。

③国土交通省告示に例示された条文を表しています。屋外側（床上側）・屋内側（床下側）にわけて仕様が例示されているものは、それぞれ選択する必要があります。

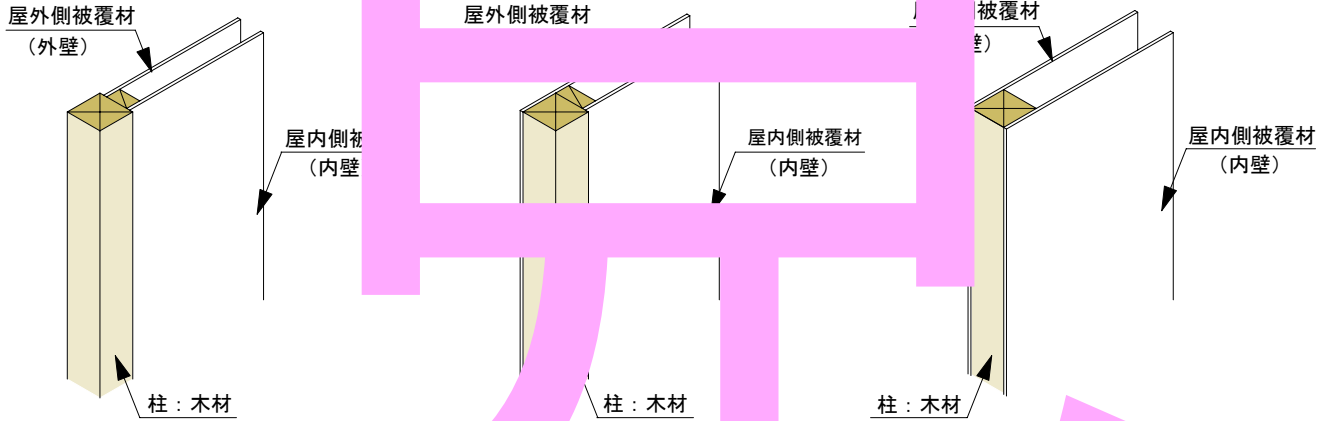
④この防耐火性能を有する部位を使用して建設可能な地域や規模等をマークしています。

部 位	<input type="checkbox"/> 軒裏	根 段	耐火構造	<input type="checkbox"/> 耐火構造(4)	【準防火-1】	平成12年建設省告示第1362号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)			<input type="checkbox"/> 準耐火構造(4)		
	<input type="checkbox"/> 柱			<input type="checkbox"/> 準耐火構造(4)		

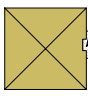

【外部一真壁・内部一真壁の場合】

【外部一大壁・内部一真壁の場合】

【外部一大壁・内部一大壁の場合】



\* 外部一真壁 内部一大壁も可

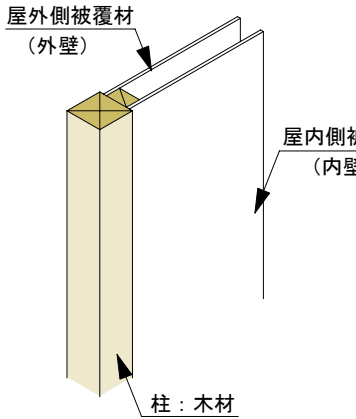
国 交 省 告 示 仕 様	仕 様 1	<input type="checkbox"/> 土塗壁(裏返し塗りをしないもの及び下見板張り含む) <input type="checkbox"/> 下地を準不燃材料で造り表面に垂鉛鉄板を張ったもの	<input type="checkbox"/> 石膏ボード9.5mm厚以上 <input type="checkbox"/> 合板・構造用パネル・パーティクルボード・木材4mm厚以上 (壁体内にグラスウールまたはロックウール75mm厚以上充填)
	仕 様 2	<input type="checkbox"/> 土塗真壁造(裏返し塗りなしでもよい)30mm厚以上 	<input type="checkbox"/> じゃくり・のれん打ちなど 貫通を予防する措置  <input type="checkbox"/> 土塗30mm厚以上
	国交大臣 認定仕様	<input type="checkbox"/> 国土交通省告示第1362号	

- \* 仕様1では屋外側被覆材と屋内側被覆材についてそれぞれ選択する。
- \* 【防火-1】 【45準耐火-1】 【60準耐火-1】の防火構造としてもよい。

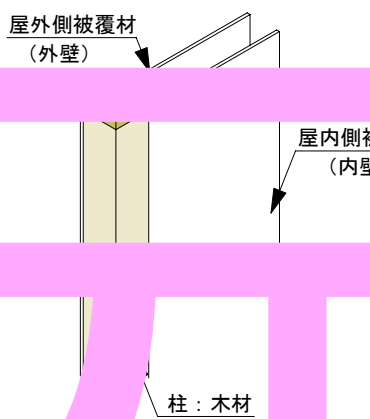
敷地・配置条件			建物規模			防耐火建築物		
防 火 地 域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延 焼 の お そ れ	■ある部分 ■ない部分	延 べ 面 積	■0~100㎡以下 ■100~500㎡以下 ■500㎡以上	階 数	■平家 ■2階建て ■3階建て	■その他建築物
	<input type="checkbox"/> 準防火地域							□イ準耐火建築物
	■指定なし(法22条区域)							□準防木3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)	根 設	耐火 構造	<input type="checkbox"/> 防火構造	平成12年建設省告示第1359号
	<input type="checkbox"/> 軒裏			<input type="checkbox"/> 準耐火構造(4)	
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)			<input type="checkbox"/> 準耐火構造(6)	
	<input type="checkbox"/> 柱				

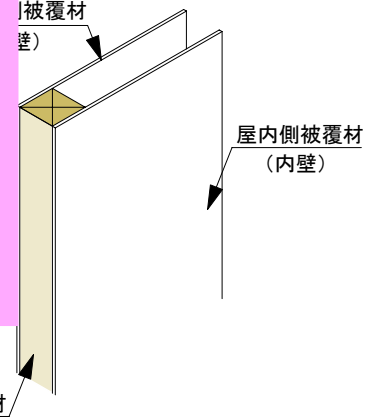
【外部一真壁・内部一真壁の場合】



【外部一大壁・内部一真壁の場合】



【外部一大壁・内部一大壁の場合】



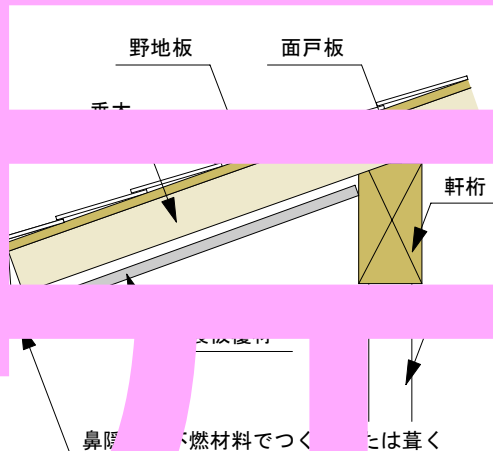
\* 外部一真壁・内部一大壁も可

	屋外側被覆材	屋内側被覆材
仕 様 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>○鉄網モルタル塗り</li> <li>○木ずり</li> <li>○木毛セメントの上にモルタルまたは漆喰塗り15mm厚以上</li> <li>○石膏ボードの上にモルタルまたは漆喰塗り15mm厚以上</li> <li>○土塗壁20mm厚以上(下見板張り含む)</li> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に亜鉛鉄板張り</li> <li>○岩綿保温板25mm厚以上の上に亜鉛鉄板張り</li> <li>○モルタル塗りの上にタイルを貼ったもので総厚25mm</li> <li>○セメント板張りまたは瓦張りの上にモルタルを塗って総厚25mm以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード10.5mm厚以上</li> <li>○石膏ボード・木材4mm厚以上(壁内部にグラスウールまたはロックウール75mm厚以上充填)</li> </ul>
仕 様 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○土蔵造</li> <li>○土塗真壁造で40mm厚以上(裏返し塗りあり)</li> <li>○土塗真壁造(裏返し塗りなし)で40mm厚以上</li> <li>(柱の屋外側に15mm厚以上の木材を張る)</li> <li>○土塗真壁造(裏返し塗りなしでもよい)30mm厚以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○土塗(裏返し塗りなし)40mm厚以上</li> <li>○土塗(裏返し塗りなし)40mm厚以上</li> <li>○木材12mm厚以上</li> <li>○ちりじゃくり・のれん打ちなど火炎貫通を予防する措置</li> <li>○土塗30mm厚以上</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 PC030P	

\* 仕様1では屋外側被覆材と屋内側被覆材をそれぞれ任意で選択する。  
 \* 【45準耐火-1】 【60準耐火-1】の準耐火構造の外壁としてもよい

敷地・配置条件		防火地域		耐火建築物		
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	延べ面積	階数	■平家	
	■準防火地域	■ない部分			■2階建て	□イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				□3階建て	□準防木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	延べ面積	階数	■平家	■その他建築物
	□準防火地域	■ない部分			■100㎡以下	□イ準耐火建築物
	■指定なし(法22条区域)				■1000㎡以下	■3階建て

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)	<input type="checkbox"/> 梁	<input type="checkbox"/> 準耐火構造(性能)	<b>【防火-2】</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> 軒裏		<input checked="" type="checkbox"/> 耐火構造	平成12年建設省告示第1359号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	屋根	<input type="checkbox"/> 準耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱	階段	<input type="checkbox"/> 準耐火構造	



国 交 省 告 示 仕 様	軒裏
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○土蔵造</li> <li>○鉄網</li> <li>○木ずり</li> <li>○木毛セメント板の上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○石膏ボードの上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○土塗壁20mm厚以上(下見板張り含む)</li> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に亜鉛鉄板張り</li> <li>○モルタル塗りの上にタイル張り総厚25mm以上</li> <li>○セメント板張りまたは瓦張りにモルタル塗り総厚</li> <li>○岩綿保温板25mm厚以上の上に亜鉛鉄板張り</li> </ul>
国交大臣 認定仕様	○国土交通大臣認定 PC030RS -

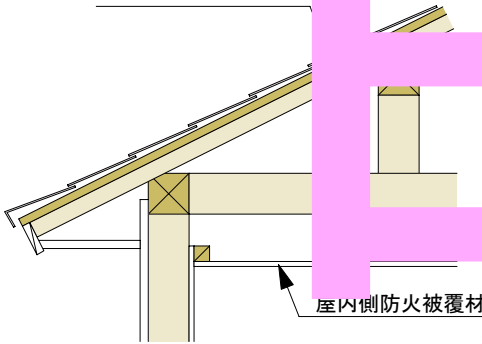
\* 【45準耐火-2】 【60準耐火-2】 の準耐火構造の軒裏として

防火地域		建物規模		防耐火建築物	
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	平家		
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域	■ない部分	■100㎡以下	階数	■2階建て □イ
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)		□500㎡以下		□3階建て □準防木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	■0~1	階数	■平家 ■その他建築物
	<input type="checkbox"/> 準防火地域	■ない部分	■100㎡以下		■2階建て □イ準耐火建築物
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)		■1000㎡以下		■3階建て □準防木3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)	<input type="checkbox"/> 梁	<input type="checkbox"/> 準防火構造(性能)	<b>【30準耐火-1】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏			平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	<input checked="" type="checkbox"/> 屋根	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造(性能)	
	<input type="checkbox"/> 柱	<input type="checkbox"/> 階段		

【勾配屋根の場合】

屋根：不燃材料



【水平屋根(バルコニー)の場合】

屋根：不燃材料

屋内側防火被覆材

	屋外側の葺き材・仕上	屋内側の防火被覆
国 交 省 告 示 仕 様	<input type="checkbox"/> 不燃材料(瓦・金属板・平板等)で葺く またはつくる	<input type="checkbox"/> 石膏ボード12mm厚以上 <input type="checkbox"/> 石膏ボード9mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上 <input type="checkbox"/> 石膏ボード12mm厚以上を張ったものにロックウール(かさ比重0.024以上)を充填 <input type="checkbox"/> 硬質繊維板12mm厚以上 <input type="checkbox"/> 石膏ボード12mm厚以上の上に金属板張り <input type="checkbox"/> 木毛セメント板の上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上 <input type="checkbox"/> 石膏ボードの上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上 <input type="checkbox"/> モルタルの上にタイルを張ったもので総厚25mm以上 <input type="checkbox"/> セメント板の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上 <input type="checkbox"/> 瓦の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上 <input type="checkbox"/> ロックウール保温板25mm以上の上に金属板張り <input type="checkbox"/> 木毛セメント板25mm以上の上に金属板張り <input type="checkbox"/> 鉄網モルタル20mm厚以上 <input type="checkbox"/> 繊維混入ケイ酸カルシウム板を2枚以上張ったもので総厚16mm以上
	<input type="checkbox"/> 国土	

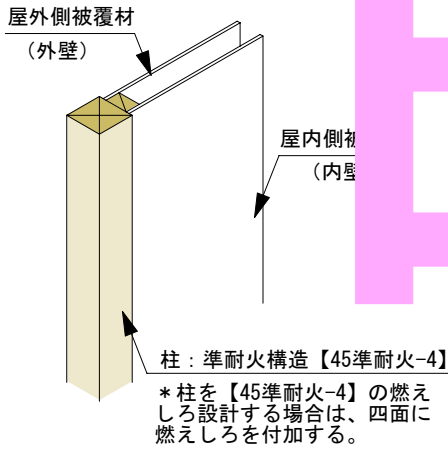
\* 耐火構造の屋根としてもよい。

敷地・配置条件				建物規模			防火地域		防耐火建築物				
防火地域	<input checked="" type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0.5	以下	階数	■平家	<input type="checkbox"/> 其他建築物				
	<input type="checkbox"/> 準防火地域								■10	以下	■2階建て	<input checked="" type="checkbox"/> イ準耐火建築物	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)											■50	以下
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■10	以下	階数	■平家	<input type="checkbox"/> 其他建築物				
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域								■50	以下	■3階建て	<input checked="" type="checkbox"/> 準防木3戸	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)											■50	以下
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0.5	以下	階数	■平家	<input checked="" type="checkbox"/> 其他建築物				
	<input type="checkbox"/> 準防火地域								■10	以下	■2階建て	<input type="checkbox"/> イ準耐火建築物	
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)											■50	以下

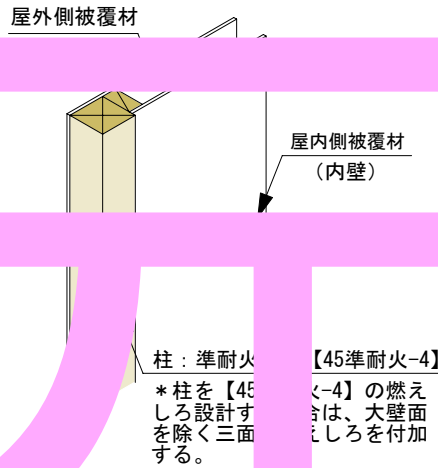


部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)				<b>【45準耐火-1】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏		耐火構造	<input type="checkbox"/> 防火構造	平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	根	耐火構造	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造(4)	
	<input type="checkbox"/> 柱	梁		<input type="checkbox"/> 準耐火構造(6)	

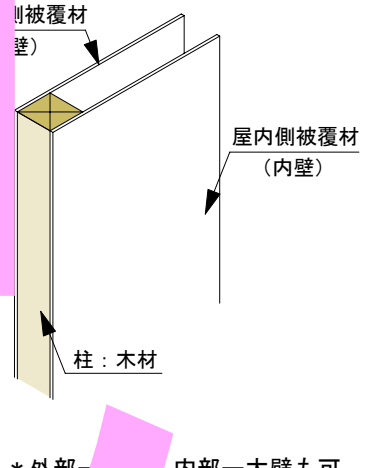
【外部一真壁・内部一真壁の場合】



【外部一大壁・内部一具壁の場合】



【外部一大壁・内部一大壁の場合】

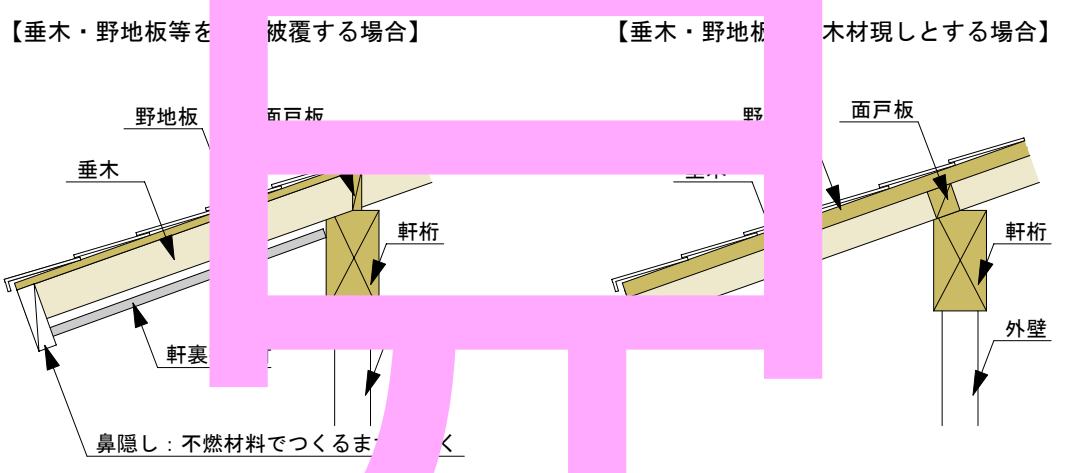


国 交 省 告 示 仕 様	屋外側被覆材(外壁)	屋内側被覆材(内壁)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボードの上に金属板張り</li> <li>○木毛セメント板の上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○石膏ボードの上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○モルタルの上にタイルを張ったもので総厚25mm以上</li> <li>○セメント板の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上</li> <li>○瓦の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上</li> <li>○ロックウール保温板25mm以上の上に金属板張り</li> <li>○木毛セメント板25mm以上の上に金属板張り</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○石膏ラスボード7mm以上の上に石膏プaster8mm厚以上</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 Q F 0 4 5 B E -	

- \* 屋外側被覆材と屋内側被覆材の間に断熱材を設ける。
- \* 【60準耐火-1】の準耐火構造の外壁としてもよい。

敷地・配置条件		延焼のおそれ		建物規模		防耐火建築物		
防火地域	■防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■2階建て	□その他建築物
	□準防火地域							■イ準耐火建築物
	□指定なし(法22条区域)							□3階建て
防火地域	□防火地域	延焼のおそれ	■ない部分	延べ面積	■100~500㎡以下	階数	■2階建て	■イ準耐火建築物
	■準防火地域							■準防木3戸
	□指定なし(法22条区域)							■3階建て
防火地域	□防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	■その他建築物
	□準防火地域							□イ準耐火建築物
	■指定なし(法22条区域)							■3階建て

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)				<b>【45準耐火-2】</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> 軒裏		耐火構造	<input type="checkbox"/> 防火構造	平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)		耐火構造	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造(60分)	
	<input type="checkbox"/> 柱		耐火構造	<input type="checkbox"/> 準耐火構造(60分)	



	【垂木・野地板等を防火被覆する場合】	【垂木・野地板等を木材現しとする場合】
国 交 省 告 示 仕 様	<p>軒裏被覆材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○硬質木材の表面に金属板張り</li> <li>○石膏ボードの表面に金属板張り</li> <li>○木毛セメント板の上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○石膏ボードの上にモルタルまたは漆喰15mm厚以上</li> <li>○モルタルの上にタイルを張ったもので総厚25mm以上</li> <li>○セメント板の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上</li> <li>○瓦の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上</li> <li>○ロックウール保温板25mm以上の上に金属板張り</li> </ul>	<p>【面戸板】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○面戸板45mm厚以上</li> <li>○垂木45mm厚以上</li> <li>○特に指定のない場合は、それぞれ準耐火構造とする</li> </ul> <p>【部材の取り合い部】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○野地板及び垂木と軒桁との取合い等の部分を、垂木欠きを設ける等、建物内部への炎の侵入を有効に防止する</li> </ul> <p>【炎の侵入を有効に防止する仕様例】</p>
	<p>国交大臣認定仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○国土交通大臣認定 QF045RS -</li> <li>○国土交通大臣認定 延焼のおそれのある部分</li> </ul>	<p>30RS -</p>

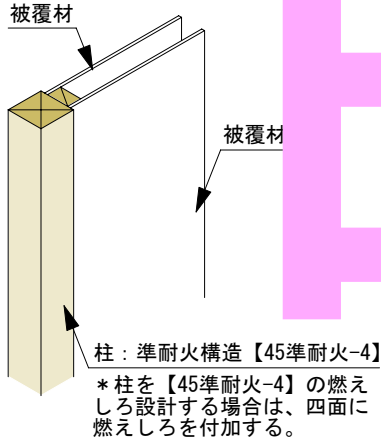
\* 垂木・野地板等を“防火被覆する”か“木材現しとする”かを適切に選択  
 \* 【60準耐火-2】の準耐火構造(60分)の軒裏と面戸板は、防火構造とする。

敷地・配置条件				建物規模		防耐火建築物		
防火地域	■防火地域	延焼のおそれのある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■2階建て	<input type="checkbox"/> 其他建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域			■100~500㎡以下			■イ準耐火建築物	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)			■500㎡以下			<input type="checkbox"/> 3階建て	■準防火3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれのある部分	延べ面積	■100~500㎡以下	階数	■2階建て	■イ準耐火建築物	
	■準防火地域			■500㎡以下			■3階建て	■準防火3戸
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)			■500㎡以下				
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれのある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	■其他建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域			■100~500㎡以下			■2階建て	<input type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	■指定なし(法22条区域)			■500㎡以下			■3階建て	<input type="checkbox"/> 準防火3戸

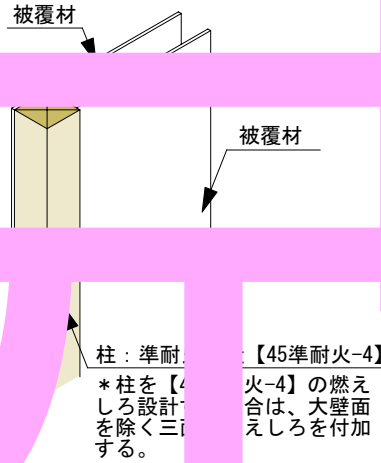


部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)				<b>【45準耐火-3】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏				平成12年建設省告示第1358号
	<input checked="" type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)		耐火構造	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造(60分)	
	<input type="checkbox"/> 柱			<input type="checkbox"/> 準耐火構造(60分)	

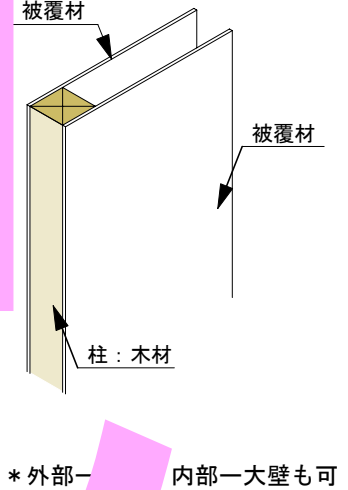
【両面一真壁の場合】



【片面一大壁・片面一具壁の場合】



【両面一大壁の場合】



国 交 省 告 示 仕 様	被覆材(両面にそれぞれ異なるまたは塗る)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/>石膏ボード</li> <li><input type="checkbox"/>石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li><input type="checkbox"/>石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li><input type="checkbox"/>石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li><input type="checkbox"/>石膏ラスボード7mm以上の上に石膏プaster8mm厚以上</li> <li><input type="checkbox"/>鉄網モルタル塗または木ずりしっくい塗で塗厚さ20mm以上</li> <li><input type="checkbox"/>木毛セメント板張または石膏ボード張の上にモルタル塗またはしっくいを15mm厚以上</li> <li><input type="checkbox"/>モルタルの上にタイルを張ったもので総厚25mm以上</li> <li><input type="checkbox"/>セメント板張または瓦張の上にモルタルを塗ったもので総厚25mm以上</li> <li><input type="checkbox"/>土蔵造</li> <li><input type="checkbox"/>土塗真壁造で裏返し塗りをしたもの</li> <li><input type="checkbox"/>石膏ボード12mm厚以上の上に亜鉛鉄板張り</li> <li><input type="checkbox"/>岩綿保温</li> </ul>
国交大臣認定仕様	<input type="checkbox"/> 国土交通大臣認定 QF045BP -

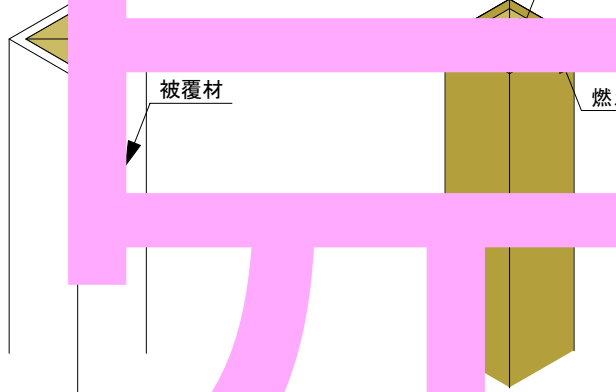
\*【60準耐火-3】の準耐火構造(60分)の間仕切壁として

敷地・配置条件				建物規模			防耐火建築物		
防火地域	<input checked="" type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■2階建て	<input type="checkbox"/> 其他建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域				■100~500㎡以下			■イ準耐火建築物	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				■500㎡以下			■3階建て	■準防木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100~500㎡以下	階数	■2階建て	<input type="checkbox"/> 其他建築物	
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域				■500㎡以下			■3階建て	■イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				■500㎡以下			■3階建て	■準防木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	■其他建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域				■100~500㎡以下			■2階建て	<input type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				■500㎡以下			■3階建て	<input type="checkbox"/> 準防木3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)				<b>【45準耐火-4】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏	木	耐火構造		平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	屋根	<b>耐火構造</b>		
	<input checked="" type="checkbox"/> 柱	皆段	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造		

【防火被覆する場合】  
柱：木材

【燃えしろ設計する場合】  
柱：木材



	【防火被覆する場合】	【燃えしろ設計する場合】
国 交 省 告 示 仕 様	被覆材	燃えしろ寸法
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○石膏ラスボード7mm厚以上の上に石膏プaster8mm厚以上</li> </ul>	<p>【継手または仕口】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○燃えしろ寸法を除いた部分で有効に存在応力を伝える</li> <li>○ボルト・ドリフトピン・ビス・釘等を用いる場合は木材等で防火上有効に被覆する</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF045CN -	

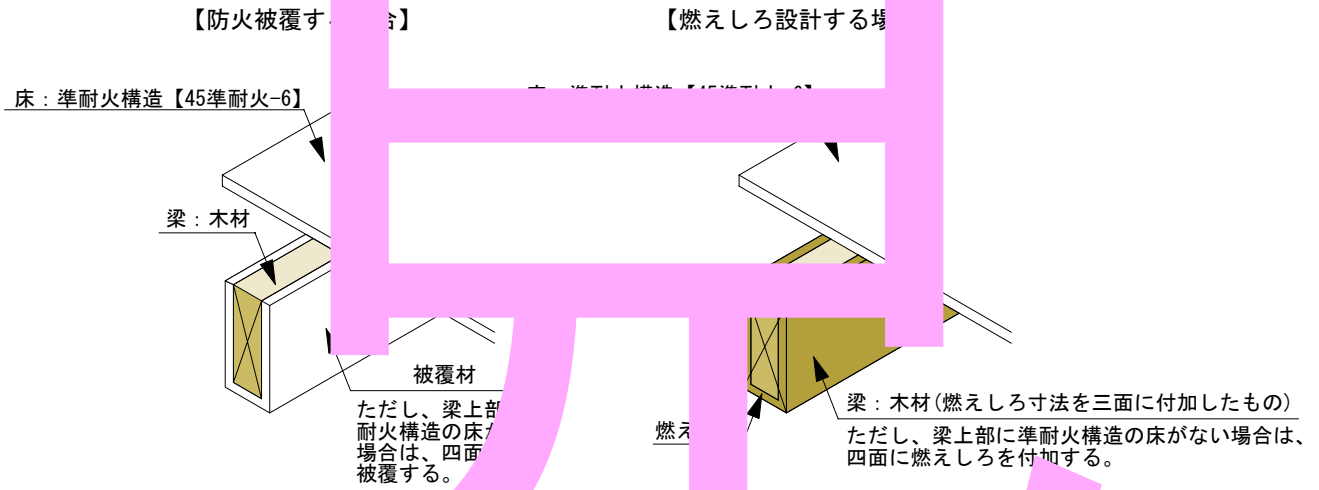
- \* 柱を“防火被覆する”か“燃えしろ設計する”のいずれかを選択。
- \* 【60準耐火-4】の準耐火構造(60分)の柱としてもよい。

火災時に燃焼するであろう断面を予め柱に付加し、付加前の断面の耐火耐力上、支障がないことを確認する設計法である。

断面の十分に十分に断面が大きい場合、木材の炭化速度は、一般に約0.7mm/分とされている。

敷地・配置条件				建物規模			防耐火建築物	
防火地域	■防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■1階建て	□其他建築物
	□準防火地域				□100㎡以下		■2階建て	■イ準耐火建築物
	□指定なし(法22条区域)				■3階建て		■準防火3戸	
防火地域	□防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	□其他建築物
	■準防火地域				■100㎡以下		■2階建て	■イ準耐火建築物
	□指定なし(法22条区域)				■500㎡以下		■3階建て	■準防火3戸
防火地域	□防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	■其他建築物
	□準防火地域				■100㎡以下		■2階建て	□イ準耐火建築物
	■指定なし(法22条区域)				■500~3000㎡以下		■3階建て	□準防火3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)			<input type="checkbox"/> 防火構造	<b>【45準耐火-5】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏			<input type="checkbox"/> 防火構造	平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)			<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱			<input type="checkbox"/> 準耐火構造	



	<b>【防火被覆する場合】</b>	<b>【燃えしろ設計する場合】</b>
国交省告示仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>○強化</li> <li>○強化石繊維厚以上のロックウール(かさ比重0.04以上)またはグラスウール(かさ比重0.024以上)50mm以上を張ったもの</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○集成材・LVL: 35mm</li> </ul> <p><b>【継手または仕口】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○燃えしろ寸法を除いた部分で有効に存在応力を伝える</li> <li>○ボルト・ドリフトピン・ビス・釘等を用いる場合は木材等で防火上有効に被覆する</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF045BM -	

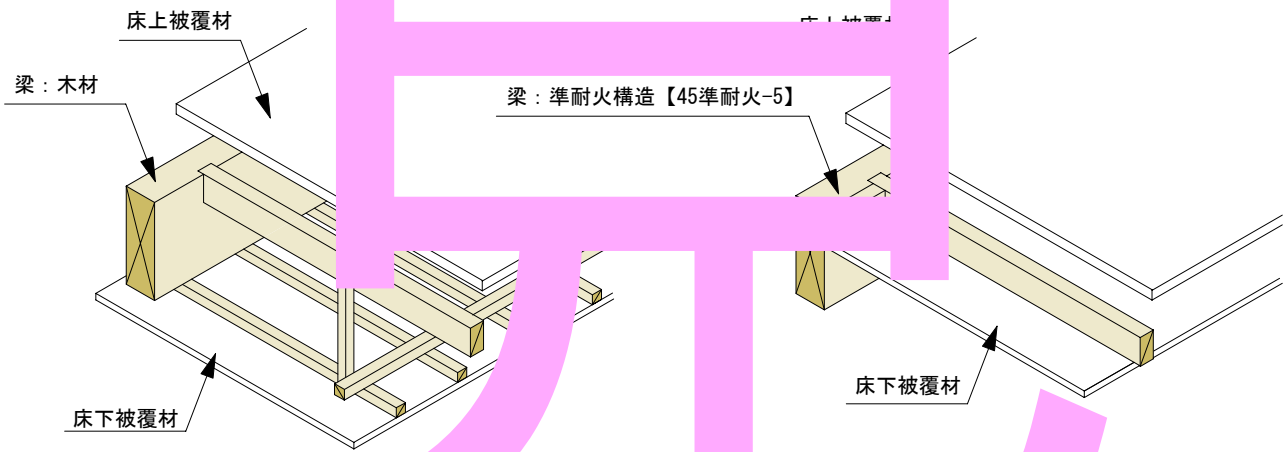
\* 梁を“防火被覆する”か“燃えしろ設計する”のいずれかを選択。  
 \* 【60準耐火-5】の準耐火構造(60分)の梁としてもよい。

敷地・配置条件			建物規模			防耐火建築物		
防火地域	<input checked="" type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	<input checked="" type="checkbox"/> ある部分	延べ面積	<input checked="" type="checkbox"/> 0~100㎡以下	階数	<input type="checkbox"/> その他建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域		<input type="checkbox"/> ない部分		<input type="checkbox"/> 100~500㎡以下		<input checked="" type="checkbox"/> 2階建て	<input checked="" type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				<input type="checkbox"/> 500㎡以下		<input type="checkbox"/> 3階建て	<input type="checkbox"/> 準防火3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	<input checked="" type="checkbox"/> ある部分	延べ面積	<input type="checkbox"/> 100㎡以下	階数	<input type="checkbox"/> 平家	
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域		<input type="checkbox"/> ない部分		<input type="checkbox"/> 500㎡以下		<input checked="" type="checkbox"/> 2階建て	<input checked="" type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				<input type="checkbox"/> 500㎡以下		<input checked="" type="checkbox"/> 3階建て	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	<input checked="" type="checkbox"/> ある部分	延べ面積	<input checked="" type="checkbox"/> 0~100㎡以下	階数	<input checked="" type="checkbox"/> 平家	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域		<input type="checkbox"/> ない部分		<input type="checkbox"/> 100~500㎡以下		<input checked="" type="checkbox"/> 2階建て	<input type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)				<input type="checkbox"/> 500~1000㎡以下		<input checked="" type="checkbox"/> 3階建て	<input type="checkbox"/> 準防火3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)			<b>【45準耐火-6】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏		耐火構造	平成12年建設省告示第1358号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)		<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱		<input type="checkbox"/> 準耐火構造	

【梁を含めて防火被覆する場合】

【梁を現出する場合】



国 交 省 告 示 仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>○構造用合板・構造用パネル・パーティクルボード・デッキプレート等12mm厚以上の上に石膏ボード・軽量気泡コンクリートのうちいずれか9mm厚以上または硬質木片セメント板8mm厚以上</li> <li>○構造用合板・構造用パネル・パーティクルボード・デッキプレート等12mm厚以上の上にモルタル・コンクリート・セッコウのうちいずれか9mm厚以上</li> <li>○木材30mm厚以上</li> <li>○畳(ポリスチレンフォームの畳床は不可)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上を張った上部に50mm厚以上のロックウール(かさ比重0.04以上)またはグラスウール(かさ比重0.024以上)を充填したもの</li> </ul>
	国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 Q E 0 4 5 F 1 -

- \* 床上被覆材と床下被覆材の両方を設ける必要がある。
- \* 【60準耐火-6】の準耐火構造(60分)の床としてもよい。

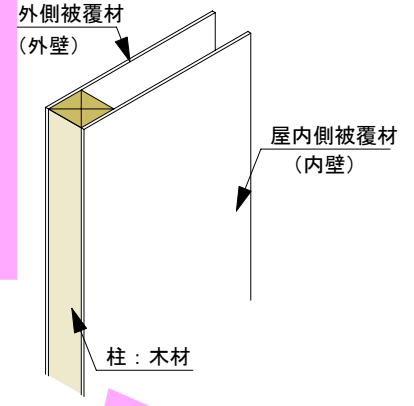
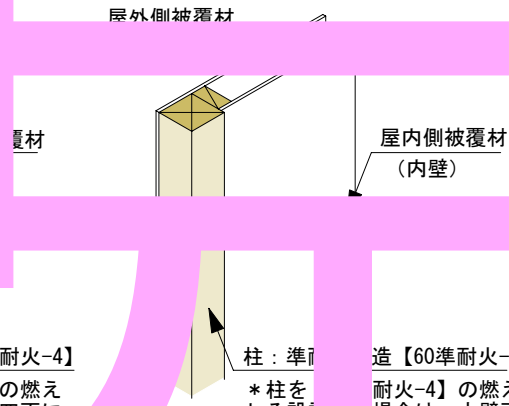
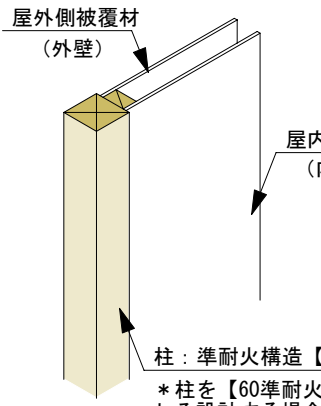
敷地・配置条件		建物規模			防火耐火建築物	
防火地域	<input checked="" type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積 ■0~100㎡以下 □100~500㎡以下 ■500~3000㎡以下	階数 ■1階建て ■2階建て ■3階建て	<input type="checkbox"/> 其他建築物
	<input type="checkbox"/> 準防火地域					<input checked="" type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)					<input type="checkbox"/> 準防火木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積 ■0~100㎡以下 ■100~500㎡以下 ■500~3000㎡以下	階数 ■平家 ■2階建て ■3階建て	<input type="checkbox"/> 其他建築物
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域					<input checked="" type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)					<input checked="" type="checkbox"/> 準防火木3戸
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積 ■0~100㎡以下 ■100~500㎡以下 ■500~3000㎡以下	階数 ■平家 ■2階建て ■3階建て	<input checked="" type="checkbox"/> 其他建築物
	<input type="checkbox"/> 準防火地域					<input type="checkbox"/> イ準耐火建築物
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)					<input type="checkbox"/> 準防火木3戸

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)					【60準耐火-1】
	<input type="checkbox"/> 軒裏	床	耐火構造	<input type="checkbox"/> 防火構造		平成12年建設省告示第1380号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	屋根	耐火構造	<input type="checkbox"/> 準耐火構造		
	<input type="checkbox"/> 柱	階段		<input type="checkbox"/> 準耐火構造		

【外部一真壁・内部一真壁の場合】

【外部一大壁・内部一真壁の場合】

【外部一大壁・内部一大壁の場合】

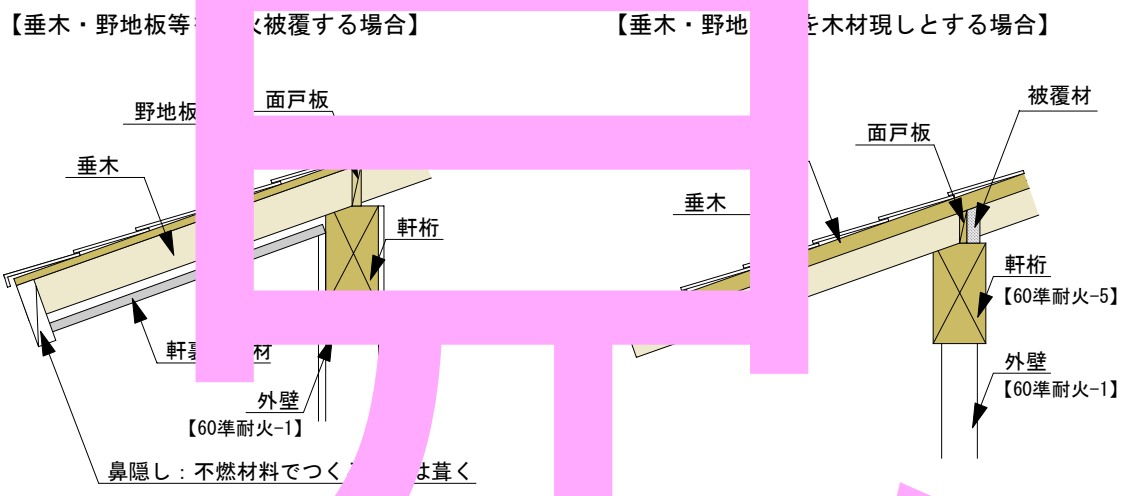


国 交 省 告 示 仕 様	外壁(外壁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○硬質石膏ボード18mm厚以上</li> <li>○鉄網モルタル20mm厚以上</li> </ul>	内部一真壁(内壁)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○スラグ石膏系セメント板8mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード16mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の上に強化石膏ボード12mm厚以上</li> </ul>
	国土大臣認定仕様	○国土		

\*屋外側被覆材と屋内側被覆材についてそれぞれ

敷地・配置条件		対象建築物							
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	■平家	■2階建て	■高さ10m超、軒高9m超大規模建築物
	■準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分	延べ面積	■500㎡以下	階数	■3階建て		
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■0~100㎡以下	階数	■平家	■共同住宅(3階建)	
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	■2階建て	■高さ13m超、軒高9m超大規模建築物	
	<input type="checkbox"/> 準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分	延べ面積	■500~3000㎡以下	階数	■3階建て		
	■指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■500~3000㎡以下	階数	■3階建て		

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)			<b>【60準耐火-2】</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> 軒裏	木	耐火構造	平成12年建設省告示第1380号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	屋根	<input type="checkbox"/> 準耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱	階段	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造	



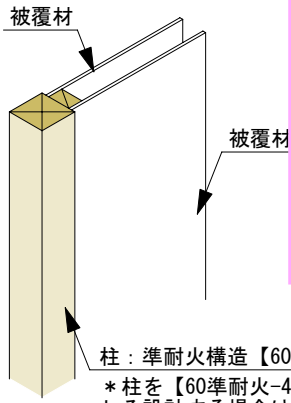
国 交 省 告 示 仕 様	<b>【垂木・野地板等を防火被覆する場合】</b>	<b>【垂木・野地板等を木材現しとする場合】</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○強化コンクリート100mm厚以上の上に金属板張り</li> <li>○繊維混入ケイ酸カルシウム板を2枚以上はったもので総厚16mm以上</li> <li>○硬質木片セメント板18mm厚以上</li> <li>○鉄網モルタル20mm厚以上</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○木材12mm厚以上の屋内側に漆喰・土・モルタル40mm厚以上</li> <li>○木材30mm厚以上の屋内側に漆喰・土・モルタル20mm厚以上</li> <li>○木材30mm厚以上の屋外側に漆喰・土・モルタル20mm厚以上</li> </ul> <p><b>【部材の取り合い部】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○野地板及び垂木と軒桁との取合い等の部分を、垂木欠きを設ける等、建物内部への炎の侵入を有効に防止する</li> </ul> <p><b>【炎の侵入を有効に防止する仕様例】</b></p>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF060	

\* 垂木・野地板等を“防火被覆する”と“木材現しとする”のいずれかを選択する。

防火地域		敷地・配置条件		延焼面積		階数		対象建築物	
<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積	■100㎡以下 ■500㎡以下	階数	■平家 ■2階建て ■3階建て	■高さ3m超、軒高9m超大規模建築物		
<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域									
<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)									
<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分 ■ない部分	延べ面積	■0~100㎡以下 ■100~500㎡以下 ■500~1000㎡以下	階数	■平家 ■2階建て ■3階建て	■共同住宅(3階建) ■高さ13m超、軒高9m超大規模建築物		
<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域									
<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)									

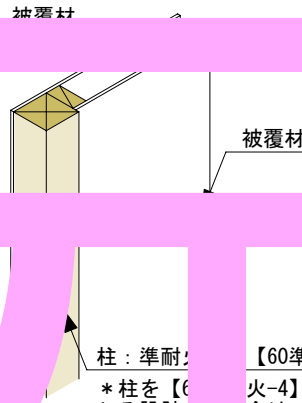
部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)			<b>【60準耐火-3】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏		耐火構造	平成12年建設省告示第1380号
	<input checked="" type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	根	耐火構造	<input type="checkbox"/> 防火構造 <input type="checkbox"/> 準耐火構造(4)
	<input type="checkbox"/> 柱	段	耐火構造	<input type="checkbox"/> 準耐火構造(4)

**【両面一真壁の場合】**



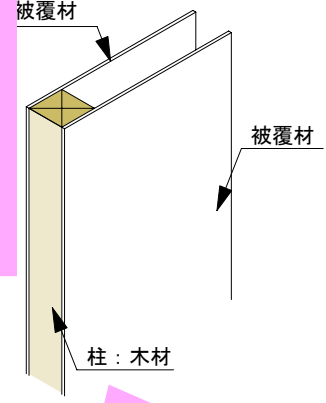
柱：準耐火構造【60準耐火-4】  
\*柱を【60準耐火-4】の燃えしる設計する場合は、四面に燃えしるを付加する。

**【片面一大壁・片面一真壁の場合】**



柱：準耐火構造【60準耐火-4】  
\*柱を【60準耐火-4】の燃えしる設計する場合は、大壁面を除外し、三面に燃えしるを付加する。

**【両面一大壁の場合】**



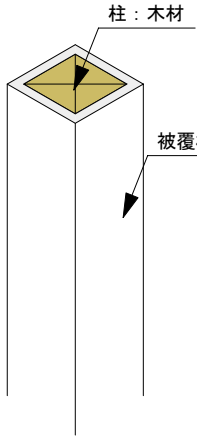
柱：木材

	被覆材(両面にそれぞれ)
国交省告示仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○スラグ石膏系セメント板8mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード16mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の上に強化石膏ボード12mm厚以上</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF060BP -

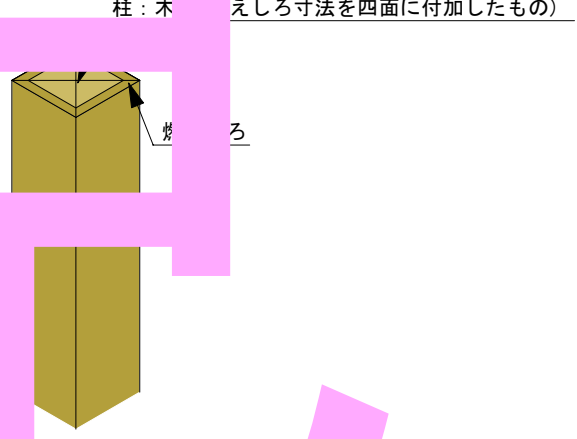
敷地・配置条件		対象建築物	
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	■平家
	<input checked="" type="checkbox"/> 準防火地域	■ない部分	■2階建て
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)		■3階建て
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	■ある部分	■平家
	<input type="checkbox"/> 準防火地域	■ない部分	■2階建て
	<input checked="" type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)		■3階建て

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)				<b>【60準耐火-4】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏	木	耐火構造	<input type="checkbox"/> 防火構造	平成12年建設省告示第1380号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	屋根	耐火構造	<input type="checkbox"/> 準耐火構造	
	<input checked="" type="checkbox"/> 柱	階段	耐火構造	<input checked="" type="checkbox"/> 準耐火構造	

【防火被覆する場合】



【燃えしろ設計する場合】



国 交 省 告 示 仕 様	【防火被覆する場合】	【燃えしろ設計する場合】
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○スラグ石膏系セメント板8mm厚以上の上に石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード16mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に石膏ボード9mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に難燃合板9mm厚以上</li> <li>○石膏ボード9mm厚以上または難燃合板9mm厚以上の石膏ボード12mm厚以上</li> </ul>	<p>【燃えしろ寸法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○製材 : 60mm</li> <li>○集成材・LVL : 45mm</li> </ul> <p>【継手または仕口】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○燃えしろ寸法を除いた部分で有効に存在応力を伝える</li> <li>○ボルト・ドリフトピン・ビス・釘等を用いる場合は木材等で防火上有効に被覆する</li> </ul>
国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF060CN -	

敷地・配置多		延焼の		延べ面積		階数		対象建築物		
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	平家	■3階建て		
	■準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分				■500㎡以下	■2階建て	■高さ13m超、軒高9m超大規模建築物	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分				■0~100㎡以下	■平家	■共同住宅(3階建て)	
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	■2階建て	■高さ13m超、軒高9m超大規模建築物		
	■準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分				■500~1000㎡以下	■3階建て		
	■指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分				■0~100㎡以下	■平家	■共同住宅(3階建て)	

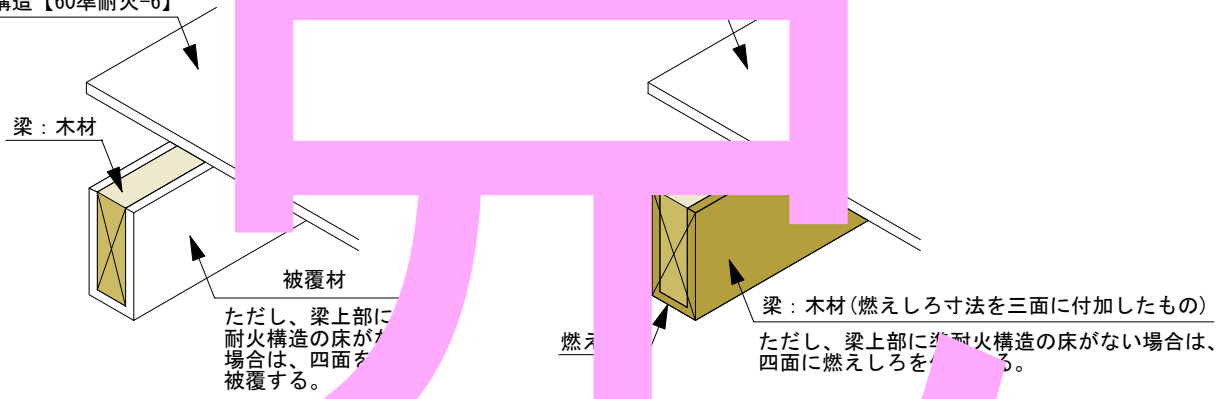


部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)	<input type="checkbox"/> 耐力壁構造(性能)	<b>【60準耐火-5】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏	<input type="checkbox"/> 耐火構造	平成12年建設省告示第1380号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	<input type="checkbox"/> 耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱	<input type="checkbox"/> 耐火構造	

【防火被覆する場合】

【燃えしろ設計する場合】

床：準耐火構造【60準耐火-6】



	【防火被覆する場合】	【燃えしろ設計する場合】
国交省告示仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上を張った上に石膏ボード12mm厚以上を張り、その上部に50mm厚以上のロックウール(かさ比重0.04以上)またはグラスウール(かさ比重0.024以上)を充填したもの</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に強化石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード15mm厚以上の上にロックウールまたはグラスウール50mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上にロックウールまたはグラスウール50mm厚以上</li> </ul>	<p>【燃えしろ寸法】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○製材：60mm</li> <li>○集成材：45mm</li> </ul> <p>【継手または仕口】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○燃えしろ寸法を除いた部分で有効に存在応力を伝える</li> <li>○ボルト・ドリフトピン・ビス・釘等を用いる場合は木材等で防火上有効に被覆する</li> </ul>
国土大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF060BM -	

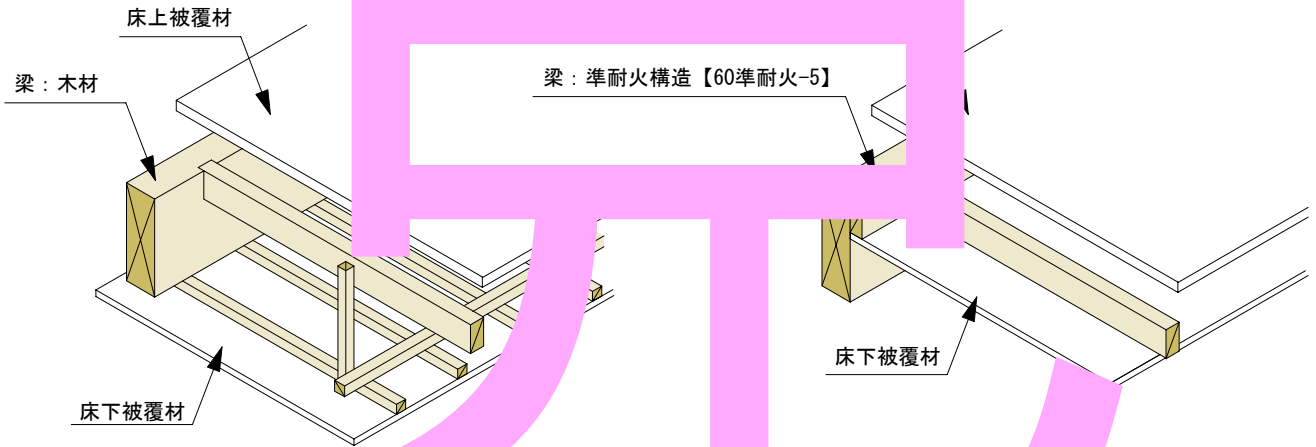
\* 梁を“防火被覆する”か“燃えしろ設計する”のいずれかを選択する。

敷地・配置条件		延焼面積		階数		対象建築物	
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	■平家
	■準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分	■500㎡以下	■2階建て	■高さ3m超、軒高9m超大規模建築物	
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分	■0~100㎡以下	■3階建て		
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	■100㎡以下	階数	■共同住宅(3階建)
	■準防火地域	延焼のおそれ	■ない部分	■500㎡以下	■2階建て	■高さ13m超、軒高9m超大規模建築物	
	■指定なし(法22条区域)	延焼のおそれ	■ある部分	■0~100㎡以下	■3階建て		

部 位	<input type="checkbox"/> 外壁(耐力壁)			<b>【60準耐火-6】</b>
	<input type="checkbox"/> 軒裏		耐火構造	平成12年建設省告示第1380号
	<input type="checkbox"/> 間仕切壁(耐力壁)	根	耐火構造	
	<input type="checkbox"/> 柱	段	耐火構造	

【梁を含めて防火被覆する場合】

【梁を現しする場合】



国 交 省 告 示 仕 様	床上被覆材	<ul style="list-style-type: none"> <li>○構造用合板・構造用パネル・パーティクルボード・デッキプレート等12mm厚以上の上に石膏ボード・軽量気泡コンクリート・硬質木片セメント板のうちいずれか12mm厚以上</li> <li>○構造用合板・構造用パネル・パーティクルボード・デッキプレート等12mm厚以上の上にモルタル・コンクリート・せっこうのうちいずれか12mm厚以上塗り</li> <li>○木材40mm厚以上</li> <li>○畳(ポリスチレンフォームの畳床は不可)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○石膏ボード12mm厚以上を張った上に石膏ボード12mm厚以上を張り、その上部に50mm厚以上のロックウール(かさ比重0.04以上)またはグラスウール(かさ比重0.024以上)を充填したもの</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上に強化石膏ボード12mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード15mm厚以上の上にロックウール(かさ比重0.04以上)またはグラスウール(かさ比重0.024以上)50mm厚以上</li> <li>○強化石膏ボード12mm厚以上の上にロックウール吸音板9mm</li> </ul>
	国交大臣認定仕様	○国土交通大臣認定 QF060FL -	

\* 床上被覆材と床下被覆材についてそれぞれいずれかを

敷地・配置条件				対象建築物				
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	階数	■平家	■3階建	
	■準防火地域		■ない部分			■100㎡以下		■2階建て
	<input type="checkbox"/> 指定なし(法22条区域)					■500㎡以下		■3階建て
防火地域	<input type="checkbox"/> 防火地域	延焼のおそれ	■ある部分	延べ面積	階数	■平家	■共同住宅(3階建)	
	■準防火地域		■ない部分			■100㎡以下		■2階建て
	■指定なし(法22条区域)					■500~3000㎡以下		■3階建て

# 1. 防火地域指定による構

防火地域指定は、「防火地  
域に分類されます。それぞれ  
制限がかかります。

**防火地域**とは、火災発生の  
地や幹線道路沿いの商業・業  
火地域の周辺の商業・業務地

また、**法22条区域**とは、  
特定行政庁(市町村に建築主事

「準防火地域」「指定なし(法22条区域)

その火災が他に及ばないこと(都市機能が  
又等) **準防火地域**とは、火災発生の際

地域及び準防火地域以外に、屋根の不燃化  
る場合は市町村长、いない場合は都道府県

指定なし」の4種類の地域・区  
各主要構造部等に防火上の構造

している地域で都市の中心市街  
の延焼速度を遅くすること(防  
ます。

より、延焼を抑制するために、  
)が指定した区域をいいます。

## ■防火地域内の制限(法61)

- 防火地域では延べ面積1000㎡以下、階数2以下は“準耐火建築物”とする。それ以外は“耐火建築物”とする。
- 共通事項として、屋根は不燃材料で造るまたは葺く。

## ■準防火地域内の制限(法62条:図2)

- 準防火地域では、延べ面積500㎡以下、階数2以下は“準耐火建築物”とし、延焼のおそれのある部分の外壁と軒裏を防火構造とする。
- 延べ面積500㎡以下、階数3以下は、昭和62年建設省令第10号(防火構造)に適合する建築物とする。
- 延べ面積1,500㎡以下、階数3以下は、“準耐火建築物”とする。
- それ以外は、“耐火建築物”とする。
- 共通事項として、屋根は不燃材料で造るまたは葺く。

## ■指定なし(法22条区域)の制限(法22・23条)

- 法22条区域では、延べ面積1,000㎡以下は、“準耐火建築物”とし、延焼のおそれのある部分の外壁を準防火構造(性能)とする。ただし、木造特殊建築物(学校、集会場、共同住宅、病院等)の場合は、同様に“その他建築物”でよいが、延焼のおそれのある部分の外壁と軒裏を防火構造とする。
- 延べ面積3,000㎡以下は、“耐火建築物”とする。
- それ以外は、“耐火建築物”とする。
- 共通事項として、屋根は不燃材料で造るまたは葺く。

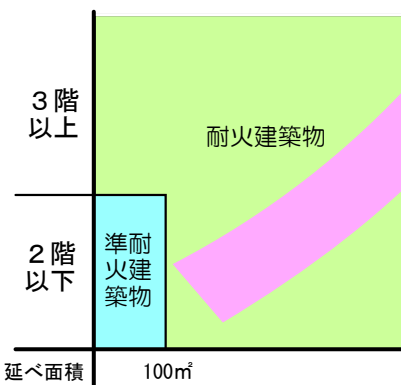


図1 防火地域内の構造制限

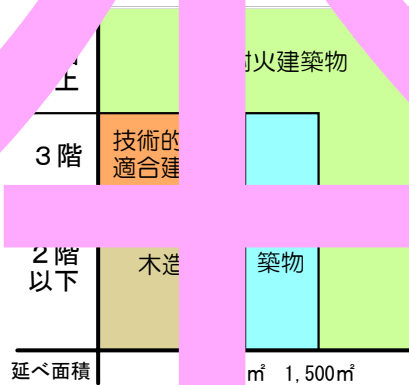


図2 準防火地域内の構造制限

\* 木造=その他建築物

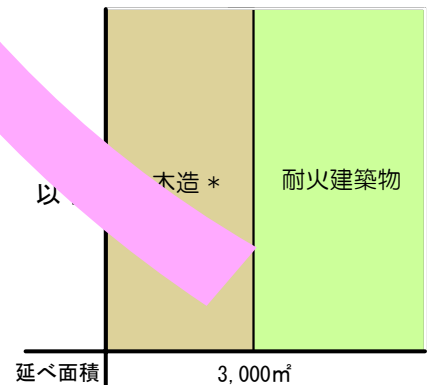


図3 法22条区域内の構造制限

\* 木造=その他建築物

